

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/S/00105

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 23D 14/00, 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201507904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2015

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Maret 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Muji Setiyo  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. MayJend Bambang Soegeng km.05  
Mertoyudan Magelang

(72) Nama Inventor :  
Muji Setiyo, ID  
Budi Waluyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCAMPUR GAS DENGAN VENTURI SEKUNDER UNTUK KENDARAAN BERBAHAN BAKAR GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencampur gas yang mencakup bagian rumah pencampur(10), bagian venturi primer(20), bagian venturi sekunder (30) dan bagian pengunci(40). Rumah pencampur(10) mencakup badan pencampur(12) yang memiliki lubang inlet gas (122), lubang alat pengikat (124), bagian sisi penyambung (126), suatu alur dalam (127) yang berhubungan dengan lubang inlet gas (122), suatu bagian penahan (128) untuk dudukan venturi primer (20), dan bagian mulut pencampur (15) yang memiliki alur cincin (152) pada sisi dalamnya. Venturi primer (20) memiliki alur luar (24) yang saling berhadapan dengan alur dalam (127) dari badan pencampur (12), lubang outlet gas (242) pada alur tersebut, dan suatu lubang (25) yang menembus kedua sisinya sebagai tempat venturi sekunder (30). Venturi sekunder (30) mencakup kerucut pengatur kevakuman (32), batang luncur (32), pegas pengembali (362) peredam (38), cincin penahan pegas (363) mur pengikat (364), dan sedikitnya tiga kaki penyangga (361). Venturi primer (20) dan venturi sekunder (30) ditahan pada rumah pencampur (10) dengan sebuah pengunci (40). Kekencangan pegas pengembali (363) dan jarak bebas kerucut pengatur kevakuman (32) dapat diatur dengan menyetel panjang batang luncur (36) melalui mur pengikat (364) atau mengganti panjang peredam (38).

